

**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK KAYU PUTIH
DI PABRIK MINYAK KAYU PUTIH (PMKP) PERUM PERHUTANI
KUPANG MOJOKERTO**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
Program Studi Agribisnis



Oleh:

LENKA VIDHA CLARESTA

NPM : 19024010003

**PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2023**

**"ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK KAYU PUTIH
DI PABRIK MINYAK KAYU PUTIH (PMKP) PERUM PERHUTANI
KUPANG MOJOKERTO"**

Oleh :

Lenka Vidha Claresta
NPM: 19024010003

Telah diterima tanggal:

Juli 2023

Telah disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama


Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P.
NIP. 199601212022032012


Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, MM.
NIP. 196302181989031002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Agribisnis


Dr. Ir. Nurrah Yulianti, MP
NIP. 196207121991032001

**“ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK KAYU PUTIH
DI PABRIK MINYAK KAYU PUTIH (PMKP) PERUM PERHUTANI
KUPANG MOJOKERTO”**

Oleh:

Lenka Vidha Claresta

19024010003

Telah dipertahankan dihadapkan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi

Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Pada hari Senin Tanggal 31 Juli 2023

Telah disetujui oleh:

Dosen Pembimbing Pendamping

Dosen Pembimbing Utama

Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., M.P

NIP. 199601212022032012

Prof. Dr. Ir. H. Syarif Iman Hidayat. MM

NIP. 196302181989031002

Mengetahui,

Dekan Fakultas Pertanian

Koordinator Program Studi Agribisnis

Dr. Ir. Wanti Mindari, MP NIP.

19631208 199003 2001

Dr. Ir. Nuriah Yulianti, MP

NIP. 19620712 199103 2001

SURAT PERNYATAAN

Berdasarkan Undang-Undang No.19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No 17 tahun 2010 pasal 1 ayat 1 tentang plagiarisme, maka saya penulis Skripsi dengan judul: Analisis Nilai Tambah Minyak Kayu Putih di Agroindustri Minyak Kayu Putih Kupang Mojokerto menyatakan bahwa skripsi tersebut bebas dari plagiarisme.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, September 2023



Lenka Vidha Claresta
NPM:19024010003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat serta pertolongan dan ridha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "**Analisis Nilai Tambah Agroindustri Minyak Kayu Putih di Pabrik Minyak Kayu Putih (PMKP) Perum Perhutani Kupang Mojokerto**" dengan baik dan lancar. Tak lupa pula shalawat serta salam kami haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun kita dari zaman jahiliyah menjadi zaman yang terang benderang.

Penulis menyadari jika selama menyelesaikan penulisan skripsi ini telah diberikan bantuan oleh banyak pihak, terutama bapak Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat., M.M. selaku dosen pembimbing utama dan Ibu Nisa Hafi Idhoh Fitriana, S.P., MP selaku dosen pembimbing pendamping. Penulis juga menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Wanti Mindari, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
2. Prof. Dr. Ir. H. Syarif Imam Hidayat, M.M. selaku Ketua Jurusan Agribisnis Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
3. Dr. Ir. Nuriah Yuliati, MP selaku Koordinator Program Studi Agribisnis Program Sarjana Fakultas Pertanian UPN "Veteran" Jawa Timur.
4. Segenap Dosen pengajar Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur atas ilmu yang telah diberikan selama penulis mengikuti perkuliahan di Jurusan Agribisnis.
5. Kepada para pegawai Perum Perhutani yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, pengalaman, serta ilmu kepada penulis.

6. Kepada orang tua yang senantiasa memberikan doa serta dukungan.
7. Kepada teman-teman yang telah membantu, menemani serta memberi dorongan motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik maupun saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhir kata, penulis berharap dengan selesainya penulisan skripsi dapat memberi manfaat untuk berbagai pihak terutama bagi pembacanya.

Surabaya, September 2023

Penulis

**ANALISIS NILAI TAMBAH AGROINDUSTRI MINYAK KAYU PUTIH
DI PABRIK MINYAK KAYU PUTIH (PMKP) PERUM PERHUTANI
KUPANG MOJOKERTO**

*ANALYSIS VALUE ADDED OF EUCALYPTUS OIL AGROINDUSTRY AT
EUCALYPTUS OIL FACTORY PERHUTANI KUPANG MOJOKERTO*

Lenka Vidha Claresta, Syarif Imam Hidayat, Nisa Hafi Idhoh Fitriana

ABSTRAK

Industri pertanian minyak kayu putih sebagai bentuk industri yang mengolah daun kayu putih menjadi minyak kayu putih berkontribusi terhadap peningkatan penciptaan nilai dan pendapatan serta penyerapan tenaga kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui besarnya nilai tambah yang dihasilkan Agroindustri Minyak Kayu Putih Kupang Mojokerto dalam mengolah daun kayu putih menjadi minyak kayu putih, menganalisis faktor – faktor atau variabel dominan yang mempengaruhi nilai tambah minyak kayu putih serta menyusun upaya dalam meningkatkan nilai tambah minyak kayu putih. Penelitian ini dilaksanakan di Pabrik Minyak Kayu Putih Kupang Mojokerto. Metode penentuan sampel dilakukan secara *purposive* sampling dengan 50 responden dari pegawai pabrik. Tujuan pertama dianalisis menggunakan analisis nilai tambah metode tarigan, tujuan kedua dianalisis menggunakan analisis faktor dan tujuan ketiga dianalisis menggunakan analisis deskriptif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa besarnya nilai tambah agroindustri minyak kayu putih adalah Rp 1.197, nilai tersebut adalah nilai tambah dari hasil pengolahan satu kilogram daun kayu putih lalu faktor atau variabel dominan yang mempengaruhi nilai tambah adalah kualitas bahan baku, jumlah bahan baku sesuai kebutuhan, optimalisasi kapasitas pabrik serta upaya yang dilakukan untuk meningkatkan nilai tambah dapat dilihat dari hasil penelitian tujuan kedua yaitu peningkatan dari kualitas bahan baku, jumlah bahan baku sesuai kebutuhan hingga optimalisasi mesin pabrik agar menghasilkan produk minyak kayu putih yang mempunyai kualitas dan nilai tinggi.

Kata kunci: agroindsutri, nilai tambah, minyak kayu putih

ABSTRACT

The eucalyptus oil agricultural industry as an industrial form that processes eucalyptus leaves into eucalyptus oil contributes to increased value creation and income as well as employment. This study aims to determine the amount of added value generated by the Eucalyptus Oil Agroindustry of Kupang Mojokerto in processing eucalyptus leaves into eucalyptus oil, analyze the dominant factors or variables that influence the added value of eucalyptus oil and develop attempted to increase the value added of eucalyptus oil. This research was conducted at the Kupang Mojokerto Eucalyptus Oil Factory. The method of determining the sample was carried out by purposive sampling with 50 respondents from factory employees. The first objective was analyzed using the added value analysis of the Tarigan method, the second objective was analyzed using factor analysis and the third objective was analyzed using descriptive analysis. The results showed that the added value of the eucalyptus oil agro-industry was IDR 1,197, this value was the

added value of processing one kilogram of eucalyptus leaves, then the dominant factors or variables that affect added value are the quality of raw materials, the amount of raw materials as needed, optimization of factory capacity and the efforts made to increase added value can be seen from the results of the second objective research, namely increasing the quality of raw materials, the amount of raw materials as needed to optimizing factory machinery to produce eucalyptus oil products that have high quality and value.

Keywords: agroindustry, value added, eucalyptus oil

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Tujuan Penelitian	8
1.4. Manfaat Penelitian.....	8
1.5. Batasan Masalah	9
II. TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Penelitian Terdahulu.....	10
2.2. Landasan Teori.....	22
2.2.1. Pengertian Agribisnis.....	22
2.2.2. Teori Agroindustri.....	24
2.2.3. Konsep Agroindustri.....	27
2.2.4. Tanaman Kayu Putih	29
2.2.5. Minyak Kayu Putih.....	33
2.2.6. Nilai Tambah.....	38

2.2.7. Pasokan Bahan Baku	40
2.2.8. Proses Produksi dan Biaya Proses Produksi	47
2.2.9. Agroindustri Minyak Kayu Putih	49
2.2.10.Pemanfaat Limbah Daun Kayu Putih	51
2.3 Kerangka Pemikiran	52
III. METODE PENELITIAN	56
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	56
3.2. Penentuan Lokasi	56
3.3. Subjek dan Objek Penelitian	57
3.4. Jenis Data	57
3.5. Teknik Pengumpulan Data	58
3.6. Teknis Analisis Data	59
3.6.1. Analisis Nilai Tambah Metode Tarigan	59
3.6.2. Analisis Data Menggunakan Analisis Faktor	60
3.6.3. Metode Analisis Deskriptif	63
3.7. Definisi Operasional	63
3.8. Pengukuran Variabel	67
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	68
4.1. Analisis Nilai Tambah Metode Tarigan	68
4.1.1. Penggunaan Bahan Baku	68
4.1.2. Proses Produksi dan Biaya Produksi	70
4.2. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Nilai Tambah Agroindustri Minyak Kayu Putih Kupang Mojokerto	76
4.3. Upaya Meningkatkan Nilai Tambah Minyak Kayu Putih	96
V. KESIMPULAN DAN SARAN	98

5.1. Kesimpulan	98
5.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	104

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.1.	Produksi Hutan Non Kayu Mneurut Jenis Produksi, 2015-2019.....	5
2.1.	Aktivitas Pengolahan, Bentuk, Produk, dan Tingkatan Proses Perubahan	29
3.1.	Indikator Variabel Penelitian.....	66
3.2.	Skor Skala Likert..	67
4.1.	Penggunaan Bahan Baku	68
4.2.	Penggunaan Bahan Baku Dalam Satu Kali Proses Produksi.....	69
4.3.	Rincian Pengeluaran Biaya Produksi Dalam Satu Kali Proses Produksi.....	72
4.4.	Biaya Penyusutan Mesin Ketel.....	73
4.5.	Biaya Produksi Pendapatan dan Keuntungan Agroindustri Minyak Kayu	73
4.6.	Analisis Nilai Tambah Minyak Kayu Putih di Agroindustri Minyak Kayu	74
4.7.	Hasil Uji Validitas Analisis Faktor	76
4.8.	Hasil Uji Reliabilitas	76
4.9.	Hasil Nilai KMO and Bartlett's Test.....	77
4.10.	Uji Komunalitas	78
4.11.	Hasil Uji Total Explained	79
4.12.	Componen Matrix	80
4.13.	Rotated Component Matrix	81
4.14.	Component Tranformation Matrix.....	81
4.15.	Faktor Baru yang Terbentuk.....	82

DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
2.1	Ruang Lingkup Agribisnis	23
2.2	Kerangka Pemikiran.....	55
4.1	Pengisian Ketel	89
4.2	Proses Pemasakan Daun Kayu Putih	90

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Kuesioner Pabrik Minyak Kayu Putih Kupang (PMKP) Mojokerto	104
2.	Hasil Kuesioner.....	108
3.	Hasil Uji Validitas.....	109
4.	Reliability Statistics	110
5.	Uji KMO and Bartlett Test.....	111
6.	Hasil Uji Komunalitas.....	112
7.	Hasil Uji Total Variance Explained	113
8.	Component Matrix	114
9.	Rotated Component Matrix	115
10.	Proses Pemasakan Minyak Kayu Putih.....	116